

PROJEKT BUDOWLANY

Temat : Wymiana pokrycia dachu ze wzmocnieniem więźby
montażem wciągarki elektrycznej
i remontem tynków elewacji



Obiekt : BUDYNEK GOSPODARCZY
OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ

Kategoria obiektu : III



Adres: Braszowice 66A , 57-200 Ząbkowice Śląskie
nr. ewid. działki 449/2 , 449/5 , 449.9 , 449/10 obręb Braszowice

Inwestor : Gmina Ząbkowice Śląskie ,
57-200 Ząbkowice Śl. ul. 1 Maja 15

Projektant branża : konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Grzegorz Papiernik UAN VI-F/3/73/90 UAN-6/3/85/90	 mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania w specj. konstr. budow. UAN . VI-F/3/73/90 UAN . VI-6/3/85/90 § 2 ust.1 pkt 1 § 5 ust.1 pkt 1 § 6 ust.1 i 3 § 7 i § 13 ust.1 pkt 2 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE ul. Działkowca 8 tel. 74/ 815 24 65
Branża elektryczna	mgr inż. Daniel Zmarlak DOŚ/0198/PBE/17	mgr inż. Daniel Zmarlak uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sił. instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń Nr ewid. DOS/0198/PBE/17 

Braszowice 15 marzec 2022 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	opis	skala	Rys	Str.
I.	Strona tytułowa			1
	Spis treści			2
II.	Opis techniczny			3-9
	Informacja BIOZ			10-11
	Uprawnienia i przynależność projektantów do DIIB			12-16
III.	CZĘŚĆ GRAFICZNA			
	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA			
	Szkic lokalizacji	1:1000	Rys 1	17
	RZUT PARTERU	1:100	Rys 2	18
	RZUT PODDASZA	1:100	Rys 3	19
	RZUT BELEK POPRZECZNYCH POZIOM +493	1:100	Rys 4	20
	RZUT WIEŻBY	1:100	Rys 5	21
	RZUT DACHU	1:100	Rys 6	22
	PRZEKRÓJ A-A, A* -A*	1:100	Rys 7	23
	BRANŻA ELEKTRYCZNA			
	RZUT PARTERU INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1:100	Rys E1	24
	RZUT PODDASZA INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1:100	Rys E2	25
	INSTALACJA ODGROMOWA	1:100	Rys E3	26

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego

Temat : Wymiana pokrycia dachu wraz z wzmocnieniem i wymiana elementów więźby
Montaż wciągarki elektrycznej 500/1000 kg i remontem elewacji

Obiekt : Budynek gospodarczy OSP

Adres: Braszowice 66 A , 57-200 Ząbkowice Śl.

nr. ewid. działki 449/2 , 449/5 , 449.9 , 449/10 obręb Braszowice

Inwestor : Gmina Ząbkowice Śląskie ,
57-200 Ząbkowice Śl. ul. 1 Maja 15

1. DANE TECHNICZNE BUDYNKU GOSPODARCZEGO

Budynek gospodarczy OSP zlokalizowany w miejscowości Braszowice nr 66A na działce nr ewid. 302 . Budynek wybudowany przed 1945 r.

Budynek użytkowany jest jako budynek gospodarczy do przechowywania sprzętu i wyposażenia p.poż. ochotniczej straży pożarnej tj. węże pożarnicze , bosaki , drabiny

powierzchnia zabudowy	18,98x10,16= 192,84 m ²
Pow. użytkowa parter	158,36 m ²
kubatura	18,98 x 10,16 x 4,93 = 950,68 (10,16x4,97):2x18,98 = 143,58 =1094,26 m ³
Wysokość kalenicy budynku	9,90 m
Nachylenie połaci dachu	42°

2. OPIS ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY BUDYNKU

STAN ISTNIEJĄCY

Budynek jedno-kondygnacyjny bez podpiwniczenia

- * Fundamenty – murowane kamień / cegła
- * ściany fundamentowe murowane z cegły
- * Ściany zewnętrzne parteru murowane gr. 31 , 50 , 52 cm na zaprawie wapiennej
- * Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów i ścian przyziemia – brak .
- * Ściany wewnętrzne murowane z zaprawie wapiennej gr. 25 cm
- * Nadproża drzwiowe i wrót stalowe dwuteowe.
- * Strop w części parteru - drewniany z belek okrągłaków z deskowaniem tzw. goły .
- * Słupy w części parteru murowane 55x55 cm
- * Dach – drewniany dwuspadowy o kąt 42° o pokryciu dachówką cementową pojedynczo i dachówką karpiówką podwójnie w koronkę

Więźba o następujących elementach :

Słupy poziom +493 dolne S1/1 , S1/2 , S1/3 , S1/4 18x18 h= 249

z mieczami obustronnymi 16x16

Słup S1/1 porażony biologicznie (spuszczał pospolity) bez jednego miecza – do wymiany

Łącznie z dwoma mieczami 16x16 l= 142 cm

M1 18x24 murlata podłużna 2x l= 1056

W narożniku przy schodach murlata poprzeczna i podłużna porażone biologicznie zbutwienie w wyniku przecieków .

Murlaty na odcinkach około 1,5 m do wymiany na nowe.

B1 18x24 belka poprzeczna l=1056 szt. 6

B2 18x24 belki podłużna 2x

b2 18x24 l=110 króćce belki 10x2 =20 szt. Ugięte i część porażone biologicznie kwalifikujące się w części do wymian lub wzmocnienia

S2 18x18 l=245 słup górny 6x2 = 12 szt.

m2 16x16 miecze górne

k1 krokwie 13x15 l=709 co 103-125 cm 17x2 =34 szt.

Pokrycie dachu z licznymi prześwitami i przeciekami kwalifikuje się do wymiany na nowe .
Stan techniczny więźby i pokrycia mierny.

Płaszczyzna połaci ugięta zwłaszcza od strony tylnej (ugięcie ok. 9-10 cm)

Pełnej oceny stanu technicznego więźby i określenie elementów do wzmocnień bądź wymiany należy dokonać przy robotach wymiany pokrycia dachu z dachówki .

Rynny i rury spustowe zamontowane od strony frontowej z blachy ocynkowanej –kwalifikujące się do wymiany w całości .

W elewacji brak jest rynny i rury spustowej .

KOMINY - brak

* Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej – zniszczone kwalifikujące się do wymiany na nowe

Drzwi zewnętrzne 90x200 typowe .

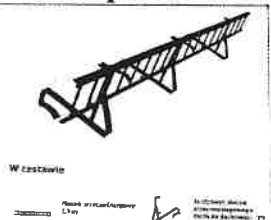
Brama wjazdowa rolowana w dobrym stanie technicznym .

Tynki zewnętrzne zwykłe cem-wapienne w złym stanie technicznym – kwalifikują się do remontu – zbitcie tynków , odgrzybianie murów , tynkowanie i dwukrotne malowanie farbami fasadowymi .

Tynki wewnętrzne ścian zwykłe II kat. cem-wapienne malowane farbami emulsyjnymi .

3. ZAKRES PRAC WYMIANA ELEMENTÓW WIĘZBY WRAZ ZE WZMOCNIENIEM I MONTAŻEM WCIĄGARKI ELEKTRYCZNEJ Z REMONTEM TYNKÓW ELEWACJI **STAN PROJEKTOWANY**

1. Rozbiórka pokrycia z dachówki
2. Rozbiórka łączenia dachu
3. Rozbiórka rynny i rury spustowej – elewacja frontowa
4. Ułożenie membrany dachowej wysokoprzepuszczalnej
5. Ułożenie kont łąt
6. Wykonanie nowego pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę wraz z obróbkami blacharskimi
Wykonanie montażu rynien i rur spustowych
Wykonanie instalacji odgromowej
Montaż płotków śniegowych .



7. Wykonanie wzmocnień i płaszczynowanie połaci dachu
A/ wzmocnienie krokwi 13x15 obustronnie deski 4x25 l=709 mb
B/ wymiana króćce belek stropowych ok. 17 szt. I wzmocnienie łącznikami ciesielskimi
C/wymiana słupa S1/1 18x18 wraz z mieczami 16x16 l= 142
D/wymiana końcówek murałów poprzecznej i podłużnej FOTO 1 18x24 l= ok. 150 m na zamek prosty sklecone śrubami M 14

po dwie śruby każdej strony

KONSTRUKCJA POD WCIĄGARKĘ ELEKTRYCZNĄ O UDŹWIGU 500 / 1000 KG

Wciągarka ma służyć do suszenia węży pożarniczych

Ciężar jednego węża pożarniczego 20 KG

Ilość węży 10 kpl. $20 \times 20 = 200$ KG

Obciążenie konstrukcji wieżby punktowo $200 \times 1,50$ KG = 0,30 kN

Przy rozłożeniu obciążenia na 5 kpl. jętek i płatwie

$0,30 : 5 = 0,06$ kN

E/ wzmocnienie jętek J1 5 kpl. obustronnie 4×18 l= 5,05 m

F/belki podłużne pod wciągarkę 16×16 l=465 2 szt. Mocowane na wzmocnionych jętkach J1

G/ belki poprzeczne 16×16 l=120 2 szt. mocowane na belkach F

4. WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA WARSZTATOWA 500/1000 kg 1600 W

+ ZBLOCZE (zapewnia 2x większy udźwig)

+ PILOT PRZEWODOWY GÓRA - DÓŁ z wyłącznikiem awaryjnym

Wciągarka elektryczna jest idealnym urządzeniem w miejscach, gdzie posiadamy dostęp do prądu elektrycznego.

Powszechnie wykorzystywana do budowy i remontu domów oraz do pracy w serwisach mechanicznych.

Wciągarka przystosowana jest do bezpiecznego podnoszenia i opuszczania ciężkich przedmiotów takich jak silniki, materiały budowlane, ciężkie narzędzia itp.

Świetnie nadaje się do zastosowania w warsztacie, garażu, jak i na budowie.

Długa i wytrzymała lina zapewnia stabilność i uniwersalność urządzenia.

Mocny silnik zapewnia szybkość i długą pracę wciągarki bez konieczności przerywania pracy.

Dzięki zwiększonej mocy i technologii nowoczesnego silnika indukcyjnego nie będziesz już miał problemów z zacinalaniem się mechanizmu podczas operacji wciągania.

Wciągarka posiada wysoki standard bezpieczeństwa.

Dane techniczne

- Maksymalny udźwig ze zbloczem: 1000 kg
- Maksymalny udźwig bez zblocza: 500 kg
- Maksymalna wysokość podnoszenia ze zbloczem: 6 m
- Maksymalna wysokość podnoszenia bez zblocza: 12 m
- Prędkość podnoszenia ze zbloczem: ok. 5 m/minutę
- Prędkość podnoszenia bez zblocza: ok. 10 m/minutę
- Moc silnika: 1600 W
- Napięcie zasilania: 230 V
- Lina stalowa o grubości: 6 mm
- Długość liny: 12 m
- Dopuszczalne warunki pracy: S3 - 20%


Zawartość zestawu

- Wciągarka elektryczna 500/1000 kg
- Pilot przewodowy góra-dół
- Uchwyt mocujący ze śrubami
- Hak
- Zblocze
- Długa Lina
- Instrukcja w języku polskim

5. REMONT ELEWACJI BUDYNKU GOSPODARCZEGO

- Odbicie zmurszałych zagrzybionych tynków .
- Mechaniczne oczyszczenie i zmycie powierzchni cegielki elewacji
- Wykonanie impregnacji grzybobójczej murów z cegły
- Wykonanie nowych tynków kat. II elewacji wraz z dwukrotnym malowaniem farbami fasadowymi silikatowymi w kolorze białym.

opracował : mgr inż. Grzegorz Papiernik



mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK
upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania w specj. konstr. budow.
UAN . VI-1/3/73/90 UAN . VI-6/3/85/90
§ 2 ust.1 pkt 1 § 5 ust.1 pkt 1 § 6 ust.1 i 3
§ 7 i § 13 ust.1 pkt 2
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE /
NIP 141-101-101-101 141 015 01 00

6. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

6.3 Instalacja zasilająca wciągarki

Urządzenie zasilić z istniejącej tablicy głównej obiektu TG zlokalizowanej wg. rys. E1. Zabudować rozłącznik nadprądowy jednofazowy 1P C16A, zasilić z istniejącego wyłącznika RCD. Obwód wyprowadzić do zasilania wciągarki przewodem linkowym, elastycznym o izolacji gumowej typu: H07RN-F 3x2,5mm². Przewód układać natynkowo i po konstrukcji budynku w systemie rur elektroinstalacyjnych samogasnących RL20. W pobliżu wciągarki zabudować gniazdo dwubiegunowe natynkowe (opcjonalnie dopuszcza się zasilenie wciągarki bezpośrednio, w zależności DTR producenta urządzenia).

6.4 Instalacja sterownicza wciągarki

Należy zabudować kasetę sterowniczą S-1 na stałe, na ścianie (zgodnie z rys. E1). Wysokość montażu 140-150cm od podłoża. Kasetę wyposażoną w łączniki góra-dół oraz awaryjny przycisk bezpieczeństwa. Od „S-1” do wciągarki ułożyć przewód sterowniczy typu YStY 4x1,5mm² (lub inny wskazany w DTR urządzenia). Układać na tynku i po konstrukcji budynku w rurach elektroinstalacyjnych samogasnących RL20.

6.5 Instalacja odgromowa

Obiekt wyposażony będzie w system zewnętrznej ochrony odgromowej. Rozmieszczenie zwodów na połaci dachu przedstawia rys. E3.

Dodatkowe środki bezpieczeństwa:

- środki zmniejszające napięcia dotykowe i krokowe,
- środki ograniczające rozprzestrzenianie ognia,
- środki zmniejszające przepięcia indukowane w czułych urządzeniach.

Zgodnie z wieloarkusową normą PN-EN-62305, budynek podlega ochronie odgromowej.

Wynikający z obliczeń LPS wykonany zostanie w III klasie ochronności w związku z tym zwody wykonać jako poziome o średnim wymiarze oczka wynoszącym nie więcej niż 20x20m.

Odległości między przewodami odprowadzającymi wynosi maks. 20 m. Promień kuli R=45m.

Zwody poziome:

Układanie zwodów poziomych odgromowych na dachu należy wykonywać drutem FeZn Ø 8 mm z zachowaniem następujących warunków:

- a) zamocowanie zwodów powinno być trwałe, przy czym odległość zwodu od pokrycia dachu powinna wynosić nie mniej niż 5cm, na uchwytych dystansowych - wspornikach przystosowanych do systemu dachu krytego papą.
- b) wszystkie elementy budowlane nie przewodzące, znajdujące się nad powierzchnią dachu (kominy, ściany przeciwpożarowe itp.) należy wyposażać w zwody i połączyć z siatką zwodów zamocowanych na powierzchni dachu,
- c) wszystkie metalowe części budynku, znajdujące się nad powierzchnią dachu (kominy, wyciągi, bariery itp.) należy połączyć z najbliższym zwodem lub przewodem odprowadzającym, należy unikać prowadzenia zwodów nad wylotami kominów

Przewody odprowadzające:

Należy stosować przewody odprowadzające sztuczne wykonane drutem FeZn Ø8mm, układane na ścianie budynku na uchwytych dystansowych murowych

Uwaga:

Zwody i przewody odprowadzające powinny mieć pewne połączenia, aby elektrodynamiczne lub przypadkowe siły mechaniczne nie powodowały obłuzowania lub przzerwania przewodów. Liczba połączeń wzdłuż przewodów powinna być zminimalizowana. Połączenia powinny być wykonane

pewnie w sposób taki, jaki daje twarde lutowanie, spawanie, karbowanie, skręcanie lub zaciskanie. Wszystkie metalowe części budynku, znajdujące się na powierzchni dachu, powinny być połączone z najbliższym zwodem lub przewodem odprowadzającym w taki sposób, aby spełniony był warunek ciągłości połączeń.

Miarodajnym sposobem oceny skuteczności uziemienia jest wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia instalacji odgromowej. Rezystancja systemu uziemień nie powinna być większa niż $30\ \Omega$. Jeżeli wyniki pomiarów rezystancji uziemienia będą miały wartości większe, należy rozbudować system uziemień.

Złącza kontrolno - pomiarowe:

Montować złącza kontrolno-pomiarowe, przystosowane do połączenia przewodów odprowadzających z uziomem. Z uwagi na projektowane uziomy, stosować złącza kontrolne stalowe ocynkowane czterootworowe do łączenia drut-płaskownik.

Uziom:

Projektuje się uziom pionowy (typu A), metodą pograżania na głębokość 6 metrów. Stosować pręt stalowy miedziowany o średnicy min. $\phi 17,2$. Lokalizacja uziomów zgodnie z rys. E03. Przeprowadzić badania kontrolne rezystancji uziemienia uziomów instalacji odgromowej. Rezystancja systemu uziemień nie powinna być większa niż $30\ \Omega$. Jeżeli wartość ta będzie większa należy zastosować uziom pionowy w wykonaniu pręta stalowego typu GALMAR pograżanego w pobliżu złącza kontrolnego bądź wykonać uziom otokowy obiektu. W przypadku wykonania otoku należy się stosować do poniższych wytycznych:

Podziemne metalowe elementy obiektów i urządzeń technologicznych, znajdujące się w odległości nie większej niż 2 m od uziomów urządzenia piorunochronnego, a nie wykorzystane jako uziomy naturalne, zaleca się łączyć z tymi uziomami.

Odległość kabli od uziomu piorunochronnego nie powinna być mniejsza niż 1 m. Jeżeli rezystancja uziomu piorunochronnego jest mniejsza niż $10\ \Omega$ dopuszcza się zmniejszenie tej odległości do:

- 0,75 m dla kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV i kabli telekomunikacyjnych,
- 0,5 m dla kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym powyżej 1 kV.

Jeżeli zachowanie wymaganych odstępów jest niemożliwe, należy w miejscu zbliżenia ułożyć przegrodę izolacyjną (niehigroskopijną) o grubości co najmniej 5 mm (np. płyta lub rura PVC) tak, aby najmniejsza odległość między uziomem a kablem, mierzona w ziemi wokół przegrody, nie była mniejsza niż 1 m

Instalacje odgromową wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 62305 zeszyt 1-4.

6.6 Uwagi

Montaż poszczególnych instalacji wykonać w sposób staranny, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony od porażeń.

Po wykonaniu całości prac wykonawca robót elektrycznych sporządzi protokoły z pomiarów rezystancji uziemień, izolacji obwodów oraz skuteczności samowylączenia a także oświadczenie o wykonaniu robót zgodnie z projektem i obowiązującymi przepisami i normami. Całość prac powinna być wykonywana przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do

wykonywania prac w zakresie elektrycznym. Wszystkie prace należy prowadzić ze ścisłym zachowaniem warunków BHP.

- Prawidłowość wykonania instalacji potwierdzić protokołami z wymaganych pomiarów i badań.
- Prace powinna wykonać firma posiadający wymagane kwalifikacje.
- Prace w pobliżu urządzeń znajdujących się pod napięciem prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem właściciela tych urządzeń.

Podczas wykonywania instalacji elektrycznych może wystąpić zagrożenie upadku z dużej wysokości.

Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z prawem budowlanym (Ustawa z 7 lipca 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami).

Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydany przez uprawnione jednostki kwalifikujące.

Zastosowane w projekcie urządzenia i osprzęt stanowią podstawę dla projektanta do wykonania obliczeń parametrów elektrycznych i oświetleniowych wg obowiązujących norm i przepisów.

Wymienione w dokumentacji urządzenia i osprzęt elektryczny stanowią propozycją do zastosowania w budowanym obiekcie. W przypadku zastosowania równoważnych materiałów muszą one spełniać parametry nie gorsze niż przyjęte w niniejszej dokumentacji oraz uzyskać akceptację inspektora nadzoru. W przypadku gdy równoważne materiały, urządzenia i osprzęt elektryczny nie spełnią wymagań norm i certyfikacji oraz obliczeń wykonanych przez projektanta odpowiedzialność za wadliwe wykonanie robót elektrycznych spoczywać będzie na inspektorze kierowniku budowy i wykonawcy.

INFORMACJA DOTYCZACA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

Informacje ogólne

Wymiana pokrycia dachowego

Budynek gospodarczy OSP w Braszowicach nr 66 A

(Adres inwestycji)

Braszowice 66 A , 57-200 Ząbkowice Śląskie

nr. ewid. działki 449/2 , 449/5 , 449.9 , 449/10 obręb Braszowice

(Imię i nazwisko oraz adres inwestora)

Gmina Ząbkowice Śląskie ,

57-200 Ząbkowice Śl. ul. 1 Maja 15

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego :

* wykonanie wymiana pokrycia dachówki cementowej na dachówkę karpówkę podwójnie w koronkę	
* wymian rynien i rur spustowych	
* prace na wysokości	
• Na czas robót remontu elewacji bocznej wschodnia czasowe wyłączenie zasilania w energię elektryczną	
* remont tynków elewacji	
* Montaż instalacji odgromowej	
*Montaż wciągarki elektrycznej linowej	

2. Działka niezabudowana i nieuzbrojona

(wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych)

Budynek gospodarczy

3.Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

Roboty na wysokości

4. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących podczas budowy :

4.1 Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5 m , a w szczególności :

- niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- wykonywanie remontu dachu , łączenie dachu , krycie dachówką , krycie papą
- wykonanie obróbek blacharskich , rynien i rur spustowych

4.2 Wykonywanie prac z udziałem dźwigu : niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzenia dźwigu – przy zastosowaniu dźwigu zastosować zasady bhp przy pracy z dźwigiem .

(Inne zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych)

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych :

5.1 Przy wykonywaniu ścian wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z 6 lutego 2003 r w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych Dz.U. Nr 47poz 401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze , rozdz. 9 Roboty na


wysokościach , rozdz. 12 Roboty murarskie i tynkarskie .

- 5.2 Przy wykonywaniu stropów : wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w. Dz.U. Nr 47 poz. 401 rozdz. 9 Roboty na wysokościach ,
- 5.3 Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu : wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w. rozdz. 9 Roboty na wysokościach 13-Roboty ciesielskie , rozdz. 17 Roboty dekarские i izolacyjne
- 5.4 Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu : wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w . rozdz. 7 Maszyny i urządzenia techniczne.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia :

- 6.1 Na tablicy budowy kierownik budowy umieści numery telefonów pogotowia , policji , straży pożarnej , zakładu energetycznego
- 6.2 Na placu budowy umieścić punkt pierwszej pomocy medycznej – apteczka medyczna
- 6.3 Kaski ochronne , pasy , linki do pracy na wysokości umieścić w tymczasowym pomieszczeniu socjalnym .
- 6.4 Plac budowy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych .

opracował : mgr inż. Grzegorz Papiernik



mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK
upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania w specj. konstr. budow.
UAN . VI-1/3/73/90 UAN . VI-6/3/85/90
§ 2 ust.1 pkt 1 § 5 ust.1 pkt 1 § 6 ust.1 i 3
§ 7 i § 13 ust.1 pkt 2
89-200 71-200 WROCŁAWIE ŚLĄSKIE /
tel. 74/ 815 24 65

(zbiórka)

Wałbrzych, dnia 1990-12-12 r.

Nr UAN.VI-6/3/85/90

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2, ust. 1, pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. m rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) GRZEGORZ PAPIERNIK

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa rolniczego

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 15 sierpnia 1954 r. w Bystrzycy Kłodzkiej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie ./.

(specjalizacja zawodowa)

i jest upoważniony(a) do:

- 1- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
§ 2, ust. 1, pkt 1.

./.

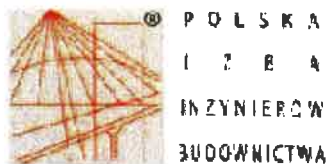


Urząd Wojewódzki

Główny Architekt Województwa

[Signature]

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-VYT-V34-1SU *

Pan Grzegorz Papiernik o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1983/01
adres zamieszkania ul. Działkowca 8, 57-200 Ząbkowice ŚL
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-01 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2000 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2000 Nr 130 poz. 2430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpisany elektronicznie



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131-57/2017/17

Wrocław, dnia 19 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 290, z późniejszymi zmianami*) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Daniel Robert Zmarlak

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
magister inżynier z kierunku automatyka i robotyka
urodzony dnia 27 marca 1979 r. w Zabkowicach Śląskich

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0198/PBE/17

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

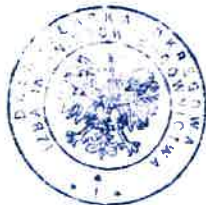
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Daniel Robert Zmarlak
Ul. Okrężna 5
57-200 Zabkowice Śląskie
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
2. dr inż. Zofia Zwierchoweka
3. mgr inż. Jacek Oszytko

strona 1 z 2

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Pan Daniel Robert Zmarlak

jest upoważniony
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwiierzchowska
3. mgr inż. Jacek Gąszytko



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-GRZ-N8H-93E *

Pan Daniel Robert Zmarlak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0073/16

adres zamieszkania ul. Olszyna 5, 57-200 Żabkowice Śląskie

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-31 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001. Nr 130 poz. 1408) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STAROSTA ZĄBKOWICKI

ul. Sienkiewicza 11

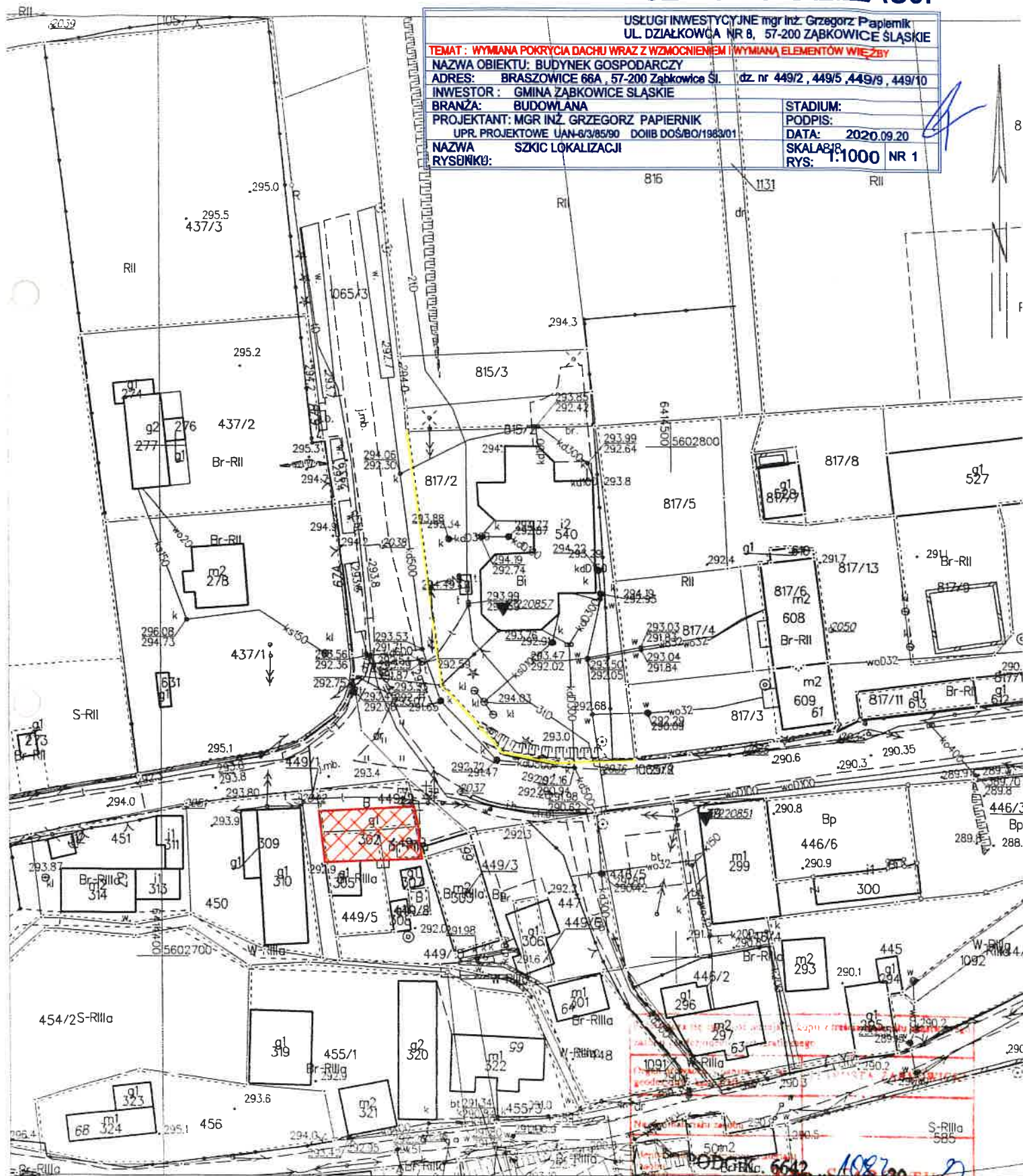
57-200 Ząbkowice Śląskie

MAPA ZASADNICZA

Sekcje mapy: 6.136.10.12.1; 6.136.10.12.2

SKALA 1:1000

SZKIC LOKALIZACJI



USŁUGI INWESTYCYJNE mgr inż. Grzegorz Papiernik UL. DZIAŁKOWA NR 8, 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE	
TEMAT: WYMIANA POKRYCIA DACHU WRAZ Z WZMOCNIENIEM I WYMIANA ELEMENTÓW WIEŻBY	
NAZWA OBIEKTU: BUDYNEK GOSPODARCZY	
ADRES: BRASZOWICE 66A, 57-200 Ząbkowice Śl.	dz. nr 449/2, 449/5, 449/9, 449/10
INWESTOR: GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE	
BRANŻA: BUDOWLANA	STADIUM:
PROJEKTANT: MGR INŻ. GRZEGORZ PAPIERNIK	PODPIS:
UPR. PROJEKTOWE UAN-6/3/85/90 DOIB DOŚ/BO/1983/01	DATA: 2020.09.20
NAZWA SZKIC LOKALIZACJI	SKALA: 1:1000
RYŚNIK:	NR 1

Ząbkowice Śląskie dn. 16.09.2020

Sprządziła: wydruk: Monika Kozłowska-Sowa

Podpis: *[Signature]*
Data wydania kopii: 2020-09-16
Monika Kozłowska-Sowa
Inżynier

